

وزارة التكوين و التعليم المهنيين و وزارة التكوين و التعليم المهنيين

Ministere de la Formation et de l'Enseignement Professionnels المسركسين السوطني للتعليسيم المهسني عسن بعسد

Centre National de l'Enseignemeent Professionnel à Distance

Copie de devoirs et des examens

ورقة الفروض و الامتحانات

les champs d'informations sont obligatoires

تاريخ	
Nom et Prénom	الاسم و اللقب
Spécialité: BTS Réseaux et Systèmes Informatiques	تخصص يسي
N° d'inscription:	رقم التسجيل
Module Système d'exploitation	المادة:
Devoir n° .0.3	فرض رقم:
Cycle: 04	دورة:
Wilaya: DrALGER	الولاية:

1. Un supleme de gestion de fichiers (SGF) est une structure de données permettant de stocker les informations et de les organises dans des fichiers sur ce que l'en appelle des ménoires secondaires.

Une telle gestion des fichiers permet de traiter et de conserver des quantités importantes de données ainsi que de les partager entre plusieurs programmes Il offic à l'utilisateur une une alestraite sur ses données et permet de les localises à partir d'un chemin d'accès.

Les caractéristiques d'un SEF:

» La structure des fichiers (suite non structurée soute d'euregistrements)

» Méthode d'accès (sequentiel direct sindexe)

.60	intrôle des	drats J'accès (accès l	inité, illimité, contrôlé)		
. Versonillage des fichiers (on de certaines parties)					
			fixe, ettendre, non étendre)		
			sentation des répertoires)		
			unalisation, vérification		
	. système,	0 1 50 413			
	~	'allocation (contigue			
Au	thes carac	téristiques:			
Cestion de l'espace libere, performances, sonctionnalités,					
temps d'accès, compatibilité.					
2. La taille maximale = nombre de têtes prombre de cylindres +					
	<u>./</u>				
Taille naxinale = 16 * 102 4 + 64 + 512 - 536870 912 octet					
Exercite Nº02					
1. Avant d'utiliser un disque dur, on doit le partionner et le formater.					
2. Le premier secteur d'un disque dur s'appelle le secteur de démarrage (MBR)					
			egistrement d'un fichier de		
		=241024 = 2048			
	20g	8 18 = 256 clusters:			
Це,					
	Taille d'un	Taille maximale	de la partition		
	cluster	Système de fichier FAT16	Système de fichier FAT 32		
	1Ko	64 MO	NIA		
	4 K0	256 Mo	8 60		
	8 KO	512 Mo	16 Go		
Compati Constitution produces and constitution of the constitution	16 KO	160	32 60		
	32 KD	9 ()	6460		

Tail maximale de partition = nombre de clusters & taille de clust
5. L'operation est la défragmentation.
Exercice Nº03:
1. Le processeur envoie la commande d'E/S au driver du disque.
Le driver détaille la commande et la traduit au contrôleur.
Le contrôleur prépare les données en copiant les données du disque
vers le buffer du disque le disposité DMA envoie les données
préparé directement vers la némoire (sans passes par le
processeur). Ala fin du transfert, une interruption et générée
pour informer le processeur que le transfert est terminé
2. les différents types de 6 us:
Les bus de Jonnées
Les bus d'adresses.
Les bus de contrôle.